

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18995-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 14.03.2023

Ausstellungsdatum: 14.03.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Akustikbüro Göttingen GbR
Bunsenstraße 9c, 37073 Göttingen

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

**Geräuschemissionen von Maschinen; Lärm am Arbeitsplatz; Ermittlung von Geräuschen;
Bestimmungen von Geräuschen in der Nachbarschaft;
Modul Immissionsschutz**

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18995-01-00

1 Geräuschemissionen von Maschinen *

DIN EN ISO 3744
2011-02 Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene

DIN EN ISO 3746
2011-03 Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene

2 Lärm am Arbeitsplatz *

DIN EN ISO 9612
2009-09 Akustik - Bestimmung der Lärmexposition am Arbeitsplatz - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (Ingenieurverfahren)

DIN 45645-2
2012-09 Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen - Teil 2: Ermittlung des Beurteilungspegels am Arbeitsplatz bei Tätigkeiten unterhalb des Pegelbereiches der Gehörgefährdung

VDI 3760
1996-02 Berechnung und Messung der Schallausbreitung in Arbeitsräumen

LärmVibrationsArbSchV
2007-03 Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch Lärm und Vibrationen

TRLV Lärm Teil 2
2017-08 Technische Regeln zur Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung; Messung von Lärm

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18995-01-00

3 Geräusche in der Nachbarschaft

3.1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder

Vorgaben nach Modul Immissionsschutz und DIN 45688:2014

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument Ausgabestand	Bemerkung Standort
Titel	Bezeichnung		
TA Lärm 1998-08 (Stand 2017)	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm)	SOP01 Messung nach TA Lärm 2011-04	
TA Lärm 1968-07	Allgemeine Verwaltungsvorschrift über genehmigungsbedürftige Anlagen nach § 16 der Gewerbeordnung; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm (in Verbindung mit: VDI 2058 Blatt 1:1985-09 „Beurteilung von Arbeitslärm in der Nachbarschaft“)	SOP01 Messung nach TA Lärm 2011-04	

3.2 Bestimmungen von Geräuschen in der Nachbarschaft

16. BImSchV 1990-06 BGBl. S. 2271 2014-12	Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung – 16. BImSchV) – Anlage 1 (zu § 3): Berechnung des Beurteilungspegels für Straßen Anlage 2 (zu § 4): Berechnung des Beurteilungspegels für Schienenwege (Schall 03)
BGBl. S. 2334 2020-11	§ 3: Berechnung des Beurteilungspegels für Straßen Anlage 2 (zu § 4): Berechnung des Beurteilungspegels für Schienenwege (Schall 03)
18. BImSchV 1991-07 BGBl. S. 4644 2021-10	Achtzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Sportanlagenlärmschutzverordnung – 18. BImSchV) Anhang 1: Ermittlungs- und Beurteilungsverfahren
AVV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen – Kapitel 6: Ermittlung des Beurteilungspegels

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18995-01-00

LAI-Freizeitlärm-RL
2015 Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche
Kapitel 3: Ermittlung und Beurteilung der von Freizeitanlagen
ausgehenden Geräusche

3.3 Weitere Verfahren zur Bestimmung von Geräuschen *

DIN 18005-1
1987-05 Schallschutz im Städtebau; Berechnungsverfahren

DIN 45680
1997-03 Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der
Nachbarschaft in Verbindung mit DIN 45680 Bbl.1

DIN 45681
2005-03 Akustik - Bestimmung der Tonhaltigkeit von Geräuschen und Ermittlung
eines Tonzuschlages für die Beurteilung von Geräuschimmissionen

Die **unter Punkt 3.1** aufgeführten Verfahren entsprechen den Anforderungen zum
„Fachkundenachweis für Ermittlungen im Bereich des Immissionssschutzes“
„LAI Fachmodul Immissionschutz“ (durch den L/W/V aktualisierte Fassung vom 30.01.2018).

Für die immissionschutzrechtlich geregelten Prüf- und fachlichen Aufgabenbereiche
Gruppe V
wird die Kompetenz bestätigt.

Verwendete Abkürzungen:

AVV	Allgemeine Verwaltungsvorschrift
BImSchV	Bundesimmissionsschutzverordnung
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LAI	Länderausschuss für Immissionschutz
RL	Richtlinie
TA	Technische Anleitung
VDI	Verein Deutscher Ingenieure